

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262300-4 Betonowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Miłoradzu
ADRES INWESTYCJI : dz. 41/3, 42/2, 43/1, ul. Szkolna 1, 82-213 Miłoradz
INWESTOR : Gmina Miłoradz
ADRES INWESTORA : ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Kubicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Dariusz Lemka
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	18
2	Roboty ziemne	19	29
3	Fundamenty	30	39
4	Ściany fundamentowe	40	47
5	Roboty murowe	48	58
6	Dachy sali sportowej	59	64
7	Dach nad częścią socjalną	65	76
8	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna	77	80
9	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	81	82
10	Okładziny ścian i sufitów	83	85
11	Roboty malarskie	86	90
12	Posadzki	91	101
13	Elewacje	102	119
14	Zewnętrzne	120	125
15	Wypożyczenie	126	138

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04				
	analogia				
	skrócenie dachu	2.12*11.92	m ²	25.2704	
				RAZEM	25.2704
2	KNR-W 4-01	Demontaż doświetli sali	szt.		
d.1	0423-03				
	analogia				
		12+8	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu	m ²		
d.1	0509-01				
	analogia				
	skrócenie dachu	2.12*11.92	m ²	25.2704	
				RAZEM	25.2704
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02				
	analogia				
	skrócenie dachu	2.12*11.92	m ²	25.2704	
				RAZEM	25.2704
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04				
	analogia				
	skrócenie dachu	2.12*11.92	m ²	25.2704	
				RAZEM	25.2704
6	KNR-W 4-01	Demontaż drzwi i wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-07				
	analogia				
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru nadproży (szerokość drzwi plus 15cm oparcia)	m		
d.1	0354-01				
	analogia				
		1.91+2*0.15	m	2.2100	
				RAZEM	2.2100
8	KNR 13-20	Demontaż wiązarów z kratownic stalowych o wys. 30cm i masie do 3,0 t	t		
d.1	0320-03				
	kalk. własna				
		11*2*7.18*3.14/2*0.006	t	1.4880	
				RAZEM	1.4880
9	KNR 2-05	Demontaż pokrycia sali z płyt warstwowych	m ²		
d.1	1002-01				
	analogia				
	pokrycie	2*7.18*3.14/2*30.3	m ²	683.1196	
	ściany szczytowe	7.18*7.18*3.14	m ²	161.8745	
				RAZEM	844.9941
10	KNNR 3	Rozebranie drewnianej posadzki sportowej z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
d.1	0801-05				
	analogia				
		14.36*30.30	m ²	435.1080	
				RAZEM	435.1080
11	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płyt wiórowych na legarach	m ²		
d.1	0801-06				
	analogia				
		14.36*30.30	m ²	435.1080	
				RAZEM	435.1080
12	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1	0106-08				
	analogia				
		14.36*30.30*0.1	m ³	43.5108	
				RAZEM	43.5108
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
	analogia				
		14.36*30.30*0.1	m ³	43.5108	
				RAZEM	43.5108
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02				
	analogia				
		2*0.9*1.2*30	m ³	64.8000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64.8000
15 d.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych 17.81*1.5	m ² m ²	 26.7150	
				RAZEM	26.7150
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-17 kalk. własna gruz betonowy papa drewno poliwęglan stal stolarka pcv wełna mineralna styropian	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km (14.36*30.30*0.1)+(2*0.9*1.2*30)+((1.91+2*0.15)*0.25*0.25) (2.12*11.92*0.01) (14.36*30.30*0.02)+(14.36*30.30*0.02)+(2.12*11.92*0.02)+(2.12*15*0.20*0.08) 20*1*1 (6.07*0.25)+(2.12*11.92*0.01)+(21.64*30.29*0.01*2)+(11*21.64*0.3)+(2*79.38*0.01*2)+(17.81*1.5*0.01) (1.91*2.1*0.08) (21.64*30.29*0.2)+(2*79.38*0.25) (14.36*30.30*0.1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 108.4489 0.2527 18.4185 20.0000 89.7341 0.3209 170.7851 43.5108	
				RAZEM	451.4710
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-20 kalk. własna gruz betonowy papa drewno poliwęglan stal stolarka pcv wełna mineralna styropian	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 21 (14.36*30.30*0.1)+(2*0.9*1.2*30)+((1.91+2*0.15)*0.25*0.25) (2.12*11.92*0.01) (14.36*30.30*0.02)+(14.36*30.30*0.02)+(2.12*11.92*0.02)+(2.12*15*0.20*0.08) 20*1*1 (6.07*0.25)+(2.12*11.92*0.01)+(21.64*30.29*0.01*2)+(11*21.64*0.3)+(2*79.38*0.01*2)+(17.81*1.5*0.01) (1.91*2.1*0.08) (21.64*30.29*0.2)+(2*79.38*0.25) (14.36*30.30*0.1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 108.4489 0.2527 18.4185 20.0000 89.7341 0.3209 170.7851 43.5108	
				RAZEM	451.4710
18 d.1	kalk. własna gruz betonowy papa drewno poliwęglan stal stolarka pcv wełna mineralna styropian	Utylizacja (14.36*30.30*0.1*2.2)+(2*0.9*1.2*30*2.2)+((1.91+2*0.15)*0.25*0.25*2.2) (2.12*11.92*0.01*0.05) (14.36*30.30*0.02*0.55)+(14.36*30.30*0.02*0.55)+(2.12*11.92*0.02*0.55)+(2.12*15*0.20*0.08*0.55) 20*1*1*0.0036 (6.07*0.25*7.85)+(2.12*11.92*0.01*7.85)+(21.64*30.29*0.01*2*7.85)+(11*21.64*0.006)+(2*79.38*0.01*2*7.85)+(17.81*1.5*0.01*7.85) (1.91*2.1*0.08)*0.027 ((21.64*30.29*0.2)+(2*79.38*0.25))*0.018 (14.36*30.30*0.1)*0.018	t t t t t t t t t	 238.5876 0.0126 10.1302 0.0720 145.2565 0.0087 3.0741 0.7832	
				RAZEM	397.9249
2		Roboty ziemne			
19 d.2	KNR-W 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (zakrzewienie szacunkowe) 22	szt. szt.	 22.0000	
				RAZEM	22.0000
20 d.2	KNR-W 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (zakrzewienie szacunkowe) 22	szt. szt.	 22.0000	
				RAZEM	22.0000
21 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 663.46*1.52	m ³ m ³	 1008.4592	
				RAZEM	1008.4592
22 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1258.19	m ² m ²	 1258.1900	
				RAZEM	1258.1900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu. - wykopywanie koryt pod fundamenty o szerokości +50cm i nachyleniu skarp 45 stopni oraz usunięcie gruntów nienośnych spod fundamentów 662.46*1.42+486.94*0.5	m ³ m ³	 1184.1632	 1184.1632
24 d.2	KNR-W 2-01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III 662.46*0.1+486.94*0.1	m ³ m ³	 114.9400	 114.9400
25 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 662.46*1.52+486.94*0.6	m ³ m ³	 1299.1032	 1299.1032
26 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 662.46*1.52+486.94*0.6	m ³ m ³ m ³	 1299.1032 -122.3285	 1299.1032 -122.3285
	fundamenty	-228.72*0.4-(117.46*0.24*1.02)-(0.25*0.25*1.02*6)-(3.56*0.24*1.02)-(3.40*0.24*1.02)		RAZEM	1176.7747
27 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 662.46*1.52+486.94*0.6	m ³ m ³ m ³	 1299.1032 -122.3285	 1299.1032 -122.3285
	analogia	-228.72*0.4-(117.46*0.24*1.02)-(0.25*0.25*1.02*6)-(3.56*0.24*1.02)-(3.40*0.24*1.02)		RAZEM	1176.7747
28 d.2	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km 22*(3.14*0.1*0.1*3)*1.54	mp mp	 3.1915	 3.1915
	analogia			RAZEM	3.1915
29 d.2	KNR-W 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 40 22*(3.14*0.1*0.1*3)*1.54	mp mp	 3.1915	 3.1915
				RAZEM	3.1915
3		Fundamenty			
30 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10cm - C8/10 3.4*2.2*20*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14.9600 1.9360 4.1600 0.6000 6.4080 6.0320	 14.9600 1.9360 4.1600 0.6000 6.4080 6.0320
	st 1.1	2.2*2.2*4*0.1			
	st 1.2	2.6*2.0*8*0.1			
	st. 1.3	1.0*1.0*6*0.1			
	st. 1.6	53.4*1.2*0.1			
	ława 1.4	75.4*0.8*0.1			
	ława 1.5				
31 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie chudego betonu 34.096	m ³ m ³	 34.0960	 34.0960
	analogia			RAZEM	34.0960
32 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m 75.40*0.6*0.4	m ³ m ³	 18.0960	 18.0960
	poz. 1.5			RAZEM	18.0960
33 d.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m 53.40*1*0.4	m ³ m ³	 21.3600	 21.3600
	poz. 1.4			RAZEM	21.3600
34 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.8*0.8*0.4*6	m ³ m ³	 1.5360	 1.5360
	poz. 1.6			RAZEM	1.5360
35 d.3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2*3.2*0.4*20	m ³ m ³	 51.2000	 51.2000
	poz. 1.1			RAZEM	51.2000
36 d.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.8*2.4*0.4*8	m ³ m ³ m ³	 13.8240 6.4000	 13.8240 6.4000
	poz. 1.3	2*2*0.4*4		RAZEM	20.2240
	poz. 1.2				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. własna poz. 1.1 poz. 1.2 poz. 1.3 poz. 1.4, 1.5, 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 0.054 0.0035 0.0069 0.1641	t t t t	0.0540 0.0035 0.0069 0.1641	
				RAZEM	0.2285
38 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. własna poz. 1.1 poz. 1.2 poz. 1.3 poz. 1.4, 1.5, 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 2.664 0.3386 0.7414 0.5573	t t t t	2.6640 0.3386 0.7414 0.5573	
				RAZEM	4.3013
39 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. własna poz. 1.1 poz. 1.2 poz. 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 0.757 0.0757 0.1515	t t t	0.7570 0.0757 0.1515	
				RAZEM	0.9842
4		Ściany fundamentowe			
40 d.4	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (117.46+3.56+3.4)*0.5	m ² m ²	62.2100	
				RAZEM	62.2100
41 d.4	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (117.46+3.56+3.4)*0.84*0.24	m ³ m ³	25.0831	
				RAZEM	25.0831
42 d.4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa z obu stron (117.46+3.56+3.4)*0.84*2	m ² m ²	209.0256	
				RAZEM	209.0256
43 d.4	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (117.46+3.56+3.4)*0.84	m ² m ²	104.5128	
				RAZEM	104.5128
44 d.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Warstwa kleju izolacyjnego na siatce (117.46+3.56+3.4)*0.84	m ² m ²	104.5128	
				RAZEM	104.5128
45 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni (117.46+3.56+3.4)*0.7	m ² m ²	87.0940	
				RAZEM	87.0940
46 d.4	KNR 0-33 0118-01 kalk. własna	Montaż listw fundamentowych na folii kubełkowej 117.46+3.56+3.4	m m	124.4200	
				RAZEM	124.4200
47 d.4	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (117.46+3.56+3.4)*0.24	m ² m ²	29.8608	
				RAZEM	29.8608
5		Roboty murowe			
48 d.5	KNR K-02 0104-08 osie 2 i 14 oś A oś G osie 5 i E	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 183.37*2-2.35*1.9 (0.64+0.64)*(0.89+1.5+1.5+1.5+0.87+0.87)+(10*1.5)*(0.89+0.87+0.87)+2.2*(0.87+0.87) (3.01+2.37+2.37+2.37)*(3.48+3.67+0.87)+2.2*(1.5+1.5+0.87+0.87)+2.2*(1.5+0.87+0.87)+(2.37+2.37+2.37+2.37+3.01)*(1.5+2.35+0.87+0.87) 3.6*(3.56+3.4)-2*(1.14*1.52)	m ² m ² m ² m ² m ²	362.2750 52.4044 168.5375 21.5904	
				RAZEM	604.8073
49 d.5	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr 2cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	3.60*0.44*2	m ²	3.1680	
				RAZEM	3.1680
50 d.5	KNR-W 2-02 0132-01 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2+32+6	szt.	40.0000	
				RAZEM	40.0000
51 d.5	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
52 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 150cm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
53 d.5	KNR-W 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	poz. 4.1	14*8.59*0.335	m ³	40.2871	
	poz. 4.1a	2*8.59*0.335	m ³	5.7553	
	poz. 4.1b	2*8.59*0.335	m ³	5.7553	
	poz. 4.1c	1*8.59*0.335	m ³	2.8777	
	poz. 4.1d	1*8.59*0.335	m ³	2.8777	
	poz. 4.2	4*9.385*0.12	m ³	4.5048	
	poz. 4.3	4*10.695*0.12	m ³	5.1336	
	poz. 4.4	4*12.07*0.12	m ³	5.7936	
	poz. 4.5	6*4.44*0.0625	m ³	1.6650	
				RAZEM	74.6501
54 d.5	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	wż-1	37.44*0.24*0.3	m ³	2.6957	
	wż-2	35.1*0.24*0.3	m ³	2.5272	
	wż-3	37.44*0.24*0.3	m ³	2.6957	
	wż-4	74.88*0.24*0.3	m ³	5.3914	
	wż-5	86.5*0.24*0.3	m ³	6.2280	
	wż-6	44.2*0.24*0.3	m ³	3.1824	
	wż-7	27.6*0.24*0.3	m ³	1.9872	
	wż-8	46.2*0.24*0.3	m ³	3.3264	
	poz. 3.1	1*0.45*0.24*2.87	m ³	0.3100	
	poz. 3.2	2*0.45*0.24*2.87	m ³	0.6199	
	poz. 3.3	17*0.3*0.24*2.87	m ³	3.5129	
	poz. 3.4	1*0.25*0.24*2.5	m ³	0.1500	
				RAZEM	32.6268
55 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
	kalk. własna				
	poz. 4.1	0.5594	t	0.5594	
	poz. 4.1a	0.0817	t	0.0817	
	poz. 4.1b	0.0817	t	0.0817	
	poz. 4.1c	0.0418	t	0.0418	
	poz. 4.1d	0.0418	t	0.0418	
	poz. 4.2	0.0519	t	0.0519	
	poz. 4.3	0.0588	t	0.0588	
	poz. 4.4	0.0647	t	0.0647	
	poz. 4.5	0.0396	t	0.0396	
	wż-1,2,3,4,5,6,7,8	0.3623	t	0.3623	
	poz. 3.1	0.0047	t	0.0047	
	poz. 3.2	0.0094	t	0.0094	
	poz. 3.3	0.0770	t	0.0770	
	poz. 3.4	0.0035	t	0.0035	
				RAZEM	1.4783
56 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
	kalk. własna				
	poz. 3.1	0.0023	t	0.0023	
	poz. 3.2	0.0045	t	0.0045	
				RAZEM	0.0068
57 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
	kalk. własna				
	poz. 4.5	0.1042	t	0.1042	
	wż-1,2,3,4,5,6,7,8	1.5948	t	1.5948	
	poz. 3.1	0.0167	t	0.0167	
	poz. 3.2	0.0232	t	0.0232	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 3.3	0.2868	t	0.2868	
	poz. 3.4	0.0136	t	0.0136	
				RAZEM	2.0393
58 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t		
	kalk. własna				
	poz. 4.1	3.0257	t	3.0257	
	poz. 4.1a	0.4360	t	0.4360	
	poz. 4.1b	0.4360	t	0.4360	
	poz. 4.1c	0.2161	t	0.2161	
	poz. 4.1d	0.2161	t	0.2161	
	poz. 4.2	0.5661	t	0.5661	
	poz. 4.3	0.6065	t	0.6065	
	poz. 4.4	0.6761	t	0.6761	
				RAZEM	6.1786
6		Dachy sali sportowej			
59 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Wykonanie konstrukcji dachu z dźwigarów drewnianych (wykonanie okuć i łączników, montażu i transportu drewna klejonego warstwowo, dźwigarów głównych z płatwiami)	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
60 d.6	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną	m ²		
		12.23*37.82*2	m ²	925.0772	
				RAZEM	925.0772
61 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm	m ²		
		12.23*37.82*2	m ²	925.0772	
				RAZEM	925.0772
62 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm	m ²		
		12.23*37.82*2	m ²	925.0772	
				RAZEM	925.0772
63 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm	m ²		
		12.23*37.82*2	m ²	925.0772	
				RAZEM	925.0772
64 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		12.23*37.82*2	m ²	925.0772	
				RAZEM	925.0772
7		Dach nad częścią socjalną			
65 d.7	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
		56.21	m ²	56.2100	
				RAZEM	56.2100
66 d.7	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
	attyka	8.42*1.0	m ²	8.4200	
				RAZEM	8.4200
67 d.7	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr 2cm	m ²		
	strop	19.20*0.18	m ²	3.4560	
				RAZEM	3.4560
68 d.7	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
		56.21*0.11	m ³	6.1831	
				RAZEM	6.1831
69 d.7	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
		56.21*0.008	t	0.4497	
				RAZEM	0.4497
70 d.7	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	56.2100	
		56.21		RAZEM	56.2100
71 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm	m ²		
		56.21	m ²	56.2100	
				RAZEM	56.2100
72 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		56.21	m ²	56.2100	
				RAZEM	56.2100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.7	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 56.21*0.2	m ³ m ³	 11.2420	 11.2420
74 d.7	KNR 2-02 1101-02 analogia	Warstwa dociskowa 56.21*0.05	m ³ m ³	 2.8105	 2.8105
75 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą o odporności ogniowej typu firestop 56.21	m ² m ²	 56.2100	 56.2100
76 d.7	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej pod centrale wentylacyjne 0.0229*8	t t	 0.1832	 0.1832
8		Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna		RAZEM	
77 d.8	KNR 0-19 1022-11 kalk. własna O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 38*2.37*1.5	m ² m ²	 135.0900	 135.0900
78 d.8	KNR 0-19 1022-09 kalk. własna O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 2.0 m ² 2*1.14*1.52	m ² m ²	 3.4656	 3.4656
79 d.8	KNR-W 4-01 0323-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach 2+38	szt. szt.	 40.0000	 40.0000
80 d.8	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne 2*2.2*2.35	m ² m ²	 10.3400	 10.3400
9		Stolarka drzwiowa wewnętrzna		RAZEM	
81 d.9	KNR-W 2-02 1022-02 kalk. własna D2 D3	Skrzydła drzwiowe aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - klasa odporności EI30 (z samozamykaczem) 1.9*2.35 2.2*2.35	m ² m ² m ²	 4.4650 5.1700	 9.6350
82 d.9	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie odboi 2+1+1	szt. szt.	 4.0000	 4.0000
10		Okładziny ścian i sufitów		RAZEM	
83 d.10	KNR-W 2-02 0801-02 0/1 0/2 słupy 0/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (2*8.43*41.83+2*8.43*21.61+2*0.5*8.43*3.3)-(38*2.37*1.5+3*2.2*2.35+2.35*1.9) 6*4*0.25*3.42 39.04*3.42-(2*1.14*1.52+2*1.9*2.35+2.2*2.35+1.2*2.1)	m ² m ² m ² m ²	 942.3524 20.5200 113.4312	 1076.3036
84 d.10	KNR-W 2-02 0801-04 0/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 52.99	m ² m ²	 52.9900	 52.9900
85 d.10	KNR-W 2-02 2701-01 0/2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 52.99	m ² m ²	 52.9900	 52.9900
11		Roboty malarskie		RAZEM	
86 d.11	KNR 2-02 0815-03 analogia 0/1 0/2 słupy 0/2	Wewnętrzne gładzie szpachlowe - wyrównanie powierzchni ścian przed malowaniem (2*8.43*41.83+2*8.43*21.61+2*0.5*8.43*3.3)-(38*2.37*1.5+3*2.2*2.35+2.35*1.9) 6*4*0.25*3.42 39.04*3.42-(2*1.14*1.52+2*1.9*2.35+2.2*2.35+1.2*2.1)	m ² m ² m ² m ²	 942.3524 20.5200 113.4312	 1076.3036

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.11	KNR 2-02 0815-05 analogia 0/2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		52.99	m ²	52.9900	
				RAZEM	52.9900
88 d.11	NNRNKB 202 1134-02 0/1	Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m ²		
		(2*8.43*41.83+2*8.43*21.61+2*0.5*8.43*3.3)-(38*2.37*1.5+3*2.2*2.35+2.35*1.9)	m ²	942.3524	
	0/2 słupy	6*4*0.25*3.42	m ²	20.5200	
	0/2	39.04*3.42-(2*1.14*1.52+2*1.9*2.35+2.2*2.35+1.2*2.1)	m ²	113.4312	
				RAZEM	1076.3036
89 d.11	KNR-W 2-02 1510-01 kalk. własna 0/1	Malowanie farbami lateksowymi z ceramicznym wypełnieniem powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		(2*8.43*41.83+2*8.43*21.61+2*0.5*8.43*3.3)-(38*2.37*1.5+3*2.2*2.35+2.35*1.9)	m ²	942.3524	
	0/2 słupy	6*4*0.25*3.42	m ²	20.5200	
	0/2	39.04*3.42-(2*1.14*1.52+2*1.9*2.35+2.2*2.35+1.2*2.1)	m ²	113.4312	
				RAZEM	1076.3036
90 d.11	KNNR 3 0606-02 kalk. własna	Naklejanie odbojnic ściennych ochronnych elastomerowych	m ²		
		(39.4-1.9-1.9-2.2-1.14-1.14-1.2)*0.3	m ²	8.9760	
				RAZEM	8.9760
12		Posadzki			
91 d.12	KNR-W 2-01 0609-08	Podspypka żwirowo-piaskowa w suchym wykopie z gotowego kruszywa gr. min 30 cm	m ³		
		(789.55+52.99)*0.3	m ³	252.7620	
				RAZEM	252.7620
92 d.12	KNR 2-31 0109-01 0/1 0/2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość 10 cm	m ²		
		789.55	m ²	789.5500	
		52.99	m ²	52.9900	
				RAZEM	842.5400
93 d.12	KNR-W 2-02 0205-01 analogia 0/1	Płyta żelbetowa gr. 10 cm (C20/25)	m ³		
		789.55*0.1	m ³	78.9550	
				RAZEM	78.9550
94 d.12	KNR-W 2-02 0259-02 analogia 0/1	Zbrojenie rozproszone min. 20kg/m2	t		
		789.55*20/1000	t	15.7910	
				RAZEM	15.7910
95 d.12	KNR-W 2-02 0606-01 0/1 0/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		2*789.55	m ²	1579.1000	
		52.99	m ²	52.9900	
				RAZEM	1632.0900
96 d.12	KNR-W 2-02 0608-03 0/1 0/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		789.55	m ²	789.5500	
		52.99	m ²	52.9900	
				RAZEM	842.5400
97 d.12	analogia	Ułożenie sportowej podłogi systemowej powierzchniowo sprężystej z nawierzchnią z wykładziną sportową (montaż klocek drewnianych, wykonanie rusztu drewnianego, montaż płyt wiórowo-cementowych, dostawa i montaż nawierzchni sportowej, w ustalonej kolorystyce oraz z otworami technicznymi na montaż słupków)	m ²		
	0/1	789.55	m ²	789.5500	
				RAZEM	789.5500
98 d.12	KNR-W 2-02 1116-02 0/2	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		52.99	m ²	52.9900	
				RAZEM	52.9900
99 d.12	KNR-W 2-02 1116-03 0/2	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
		Krotność = 1.5			
		52.99	m ²	52.9900	
				RAZEM	52.9900
100 d.12	KNR-W 2-02 1109-05 0/2	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		52.99	m ²	52.9900	
				RAZEM	52.9900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.12	NNRNKB 202 2809-04 0/2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na za- prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 0.3+0.16+1.9+2*0.16+3.46+7.87+11.36+3.28+1.4+4.42	m m	 34.4700	 34.4700
13		Elewacje		RAZEM	34.4700
102 d.13	KNR 0-23 2612-01 analogia oś A oś G oś 14 oś 2 ist bud	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20cm (37.84*8.75)-(32*2.37*1.5)-(2.2*2.35) (25.17*8.75)-(6*2.37*1.5)-(2.2*2.35) 241.11 145.30 11.92*1.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 212.1700 193.7375 241.1100 145.3000 21.4560	 813.7735
103 d.13	KNR 0-23 2612-01 analogia oś 14 oś 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 16cm 241.11 145.30	m ² m ² m ²	 241.1100 145.3000	 386.4100
104 d.13	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO- KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 4*8.79+4*(10.88+12.14)/2+8.8*4.38+5.54*(4.38+6.42)/2	m ² m ²	 149.6600	 149.6600
105 d.13	KNR-W 2-02 0608-10 analogia attyki od srodka attyka od zewn	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr 10cm 8.32*0.4 8.32*1.0	m ² m ² m ²	 3.3280 8.3200	 11.6480
106 d.13	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z betonu (813.77+11.64)*4	szt. szt.	 3301.6400	 3301.6400
107 d.13	KNR 0-23 2612-08 ściany ist bud attyka okienne drzwiowe	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*8.75+4.38 2*1.8 2*1.0+1*0.4 (1.5*2+2.37)*38+(1.52*2+1.14)*2 (2.35*2+2.2)*2	m m m m m	 30.6300 3.6000 2.4000 212.4200 13.8000	 262.8500
108 d.13	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie wars- twy siatki na ścianach i sufitach 813.77+11.64	m ² m ²	 825.4100	 825.4100
109 d.13	KNR 0-23 2612-07 okienne drzwiowe	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((1.5*2+2.37)*38+(1.52*2+1.14)*2)*0.2 ((2.35*2+2.2)*2)*0.2	m ² m ² m ²	 42.4840 2.7600	 45.2440
110 d.13	KNR BC-02 0606-02 analogia ściany ościeża	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - jedno- krotne gruntowanie emulsją 825.41 45.24	m ² m ² m ²	 825.4100 45.2400	 870.6500
111 d.13	KNR 0-23 0932-01 analogia ściany ościeża	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 825.41 45.24	m ² m ² m ²	 825.4100 45.2400	 870.6500
112 d.13	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm (3.1+17.27+37.84+22.44+29.13+3.11)*0.3	m ² m ²	 33.8670	 33.8670
113 d.13	KNR 0-23 0932-02 analogia ściany	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 825.41	m ² m ²	 825.4100	 825.4100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	45.24	m ²	45.2400	
				RAZEM	870.6500
114 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej 3.1+17.22+37.84+22.47+29.18+3.11	m m	 112.9200	
				RAZEM	112.9200
115 d.13	KNR 2-02 0508-04 analogia ist bud	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej - montaż wraz z akcesoriami 38.12*2+2.86+2.76 11.92	m m m	 81.8600 11.9200	
				RAZEM	93.7800
116 d.13	KNR-W 2-02 0529-02 analogia ist bud	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej wraz z akcesoriami 7*9+2*4 5.40	m m m	 71.0000 5.4000	
				RAZEM	76.4000
117 d.13	KNR AT-09 0802-08 styk łącznik bd wiatrownice blacha okapowa okap ist bud	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (8.32+5.54+8.8+11.76)*0.6 12.09*4*0.6 (2.86+2.76+38.12*2)*0.6 11.92*0.6	m ² m ² m ² m ²	 20.6520 29.0160 49.1160 7.1520	
				RAZEM	105.9360
118 d.13	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - parapety 38*(2.37+0.1)+2*(1.14+0.1)	m m	 96.3400	
				RAZEM	96.3400
119 d.13	KNR-W 2-02 1603-01 Roboty tymczasowe	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (17.27+37.84+22.44+29.13)*10+(3.11+3.10)*3	m ² m ²	 1085.4300	
				RAZEM	1085.4300
14		Zewnętrzne			
120 d.14	KNR 2-02 1101-07 chodnik opaska	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (11.69*2.6+26.43*2.6+4.71*2.6+14.73*2.6)*0.2 (0.6*(10.92+17.21+37.44+23.55+28.84+2.03))*0.2	m ³ m ³ m ³	 29.9312 14.3988	
				RAZEM	44.3300
121 d.14	KNR-W 2-01 0228-03 chodnik opaska	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (11.69*2.6+26.43*2.6+4.71*2.6+14.73*2.6)*0.2 (0.6*(10.92+17.21+37.44+23.55+28.84+2.03))*0.2	m ³ m ³ m ³	 29.9312 14.3988	
				RAZEM	44.3300
122 d.14	KNR 2-02 1101-01 chodnik opaska	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm - C8/10 (11.69*2.6+26.43*2.6+4.71*2.6+14.73*2.6)*0.1 (0.6*(10.92+17.21+37.44+23.55+28.84+2.03))*0.1	m ³ m ³ m ³	 14.9656 7.1994	
				RAZEM	22.1650
123 d.14	KNR-W 2-02 1103-01 analogia chodnik opaska	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (chudy beton) (11.69*2.6+26.43*2.6+4.71*2.6+14.73*2.6)*0.03 (0.6*(10.92+17.21+37.44+23.55+28.84+2.03))*0.03	m ³ m ³ m ³	 4.4897 2.1598	
				RAZEM	6.6495
124 d.14	KNR 2-21 0501-03 chodnik opaska	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x6 cm 11.69*2.6+26.43*2.6+4.71*2.6+14.73*2.6 0.6*(10.92+17.21+37.44+23.55+28.84+2.03)	m ² m ² m ²	 149.6560 71.9940	
				RAZEM	221.6500
125 d.14	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe stalowe 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
15		Wyposażenie			
126 d.15	kalk. własna	Trybuna rozkładana z siedziskami z oparciem. Wysokość 3 rzędy, po 8 miejsc w każdym. Zamontowana do słupów 2	szt szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
127 d.15	kalk. własna	Bramka do piłki ręcznej, zamocowany do ściany lub podłogi 2	szt szt	 2.0000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.0000
128	kalk. własna	Tablice do koszykówki	szt		
d.15		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
129	kalk. własna	Tablice do koszykówki, konstrukcja	szt		
d.15		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
130	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne	szt		
d.15		10	szt	10.0000	
				RAZEM	10.0000
131	kalk. własna	Maty ochronne na słupy	m		
d.15		10*2	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
132	kalk. własna	Kurtyna z siatki	m ²		
d.15		2	m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
133	kalk. własna	Wspornik pod posadzkowy do słupów i bramek	szt		
d.15		4*2+2*2	szt	12.0000	
				RAZEM	12.0000
134	kalk. własna	Siatki ochronne - okienne	m ²		
d.15		6.8*2.9*10+7.3*2.9*1+3.3*2.8*6	m ²	273.8100	
				RAZEM	273.8100
135	kalk. własna	Siatki ochronne - podsufitowa	m ²		
d.15		36.64*21.61	m ²	791.7904	
				RAZEM	791.7904
136	kalk. własna	Rolety okienne wewnętrzne sterowane elektroniczne	szt		
d.15		38	szt	38.0000	
				RAZEM	38.0000
137	kalk. własna	Kosze na śmieci	szt		
d.15		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
138	kalk. własna	Daszki szklane	szt		
d.15		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000